

FICHA 3

1. Se consideran los polinomios:

$$P(x) = 2x^2 - 3x + 2$$

$$Q(x) = -x^3 + 3x - 4$$

$$R(x) = -3x - 2$$

$$S(x) = -x^2 + 2x - 6$$

$$T(x) = -2x^3 + 3x^2$$



Calcula las siguientes operaciones y une con el resultado correcto:

Operación
$2P(x) - Q(x)$
$3Q(x) - 2R(x)$
$-S(x) - T(x)$
$Q(x) - (3S(x) + P(x))$
$T(x) + 3R(x)$
$R(x) + T(x)$
$-2Q(x) + 3T(x)$
$T(x) - P(x)$
$S(x) - P(x) + R(x)$
$-3P(x) + 2Q(x)$

Resultado
$-x^3 + x^2 + 12$
$-2x^3 + 3x^2 - 3x - 2$
$-4x^3 + 9x^2 - 6x + 8$
$-2x^3 - 6x^2 + 15x - 14$
$x^3 + 4x^2 - 9x + 8$
$-3x^2 + 2x - 10$
$2x^3 - 2x^2 - 2x + 6$
$-2x^3 + x^2 + 3x - 2$
$-2x^3 + 3x^2 - 9x - 6$
$-3x^3 + 15x - 8$

